

シラバス Syllabus	医学学位プログラム Doctoral Program in Medical Sciences		
科目番号 Course Number	0BTNE61 0BTNE63	0BTNE65 0BTNE67	0BTNE69 0BTNE6B
科目名 Subjects	臨床外科学特論I, II Lecture and Discussion in Surgery I, II	臨床外科学演習I, II Seminar in Surgery I, II	臨床外科学実験実習I, II Practice in Surgery I, II
使用言語 Language used (Japanese, English, Bilingual)	Bilingual	Bilingual	Bilingual
単位数 Credit	I:2.0 II:2.0	I:2.0 II:2.0	I:2.0 II:2.0
標準履修年次 Year	1-2	1-2	1-2
実施学期・曜時限等 Semester, Day and Period	I 春学期、II 秋学期 I Spring, II Fall	I 春学期、II 秋学期 I Spring, II Fall	I 春学期、II 秋学期 I Spring, II Fall
授業形態 Outline	講義 Lecture	演習 Seminar	実験・実習 Practice
開講場所 Room Number	各研究室ほか Each Lab etc.	各研究室ほか Each Lab etc.	各研究室ほか Each Lab etc.
学位プログラム・コンピテンスとの関係 Relation to Degree Program Competences	【汎用】知の創成力、コミュニケーション能力 【専門】研究課題設定力、先端研究遂行力、専門知識運用力、情報発信力 Generic competence: Intellectual creativity, Communication skills Specific competenc: Research planning skills, Cutting-edge research execution skills, Working knowledge in the specialized field, Information and communication technology skills	【汎用】知の創成力、コミュニケーション能力 【専門】研究課題設定力、先端研究遂行力、専門知識運用力、情報発信力 Generic competence: Intellectual creativity, Communication skills Specific competenc: Research planning skills, Cutting-edge research execution skills, Working knowledge in the specialized field, Information and communication technology skills	【汎用】知の創成力 【専門】先端研究遂行力、専門知識運用力、情報発信力 Generic competence: Intellectual creativity Specific competenc: Cutting-edge research execution skills, Working knowledge in the specialized field, Information and communication technology skills
授業の到達目標(学修成果) Course Objectives	学生は自らの最新の研究内容を発表し、研究結果と今後の研究方針に関する討論を行うとともに、それぞれの分野の重要な課題に関する議論を行う。各研究グループ毎の授業の到達目標(学修成果)を参照すること。 Please refer to the SBO of each research group.	関連する最新の原著論文を抄読し、研究目的、方法、結果、当該研究の意義、問題点、残された課題について討論する。各研究グループ毎の授業の到達目標(学修成果)を参照すること。 Please refer to the SBO of each research group.	関連する実験の方法と原理について実践的に学ぶ。各研究グループ毎の授業の到達目標(学修成果)を参照すること。 Please refer to the SBO of each research group.
キーワード Keywords	消化器外科学、心臓血管外科学、整形外科、呼吸器外科学、小児外科学、腎泌尿器外科学、形成外科学、乳腺内分泌外科学、婦人周産期医学、脳神経外科学、眼科学、耳鼻咽喉科頭頸部外科学、顎口腔外科学、リハビリテーション医学 Gastrointestinal and Hepato-biliary-pancreatic Surgery, Cardiovascular Surgery, Orthopedic Surgery, General Thoracic Surgery, Pediatric Surgery, Urology and Andrology, Plastic and Reconstructive Surgery, Breast and Endocrine Surgery, Obstetrics and Gynecology, Neurosurgery, Visual Science and Ophthalmology, Otolaryngology & Head and Neck Surgery, Oral and Maxillofacial Surgery, Rehabilitation medicine	消化器外科学、心臓血管外科学、整形外科、呼吸器外科学、小児外科学、腎泌尿器外科学、形成外科学、乳腺内分泌外科学、婦人周産期医学、脳神経外科学、眼科学、耳鼻咽喉科頭頸部外科学、顎口腔外科学、リハビリテーション医学 Gastrointestinal and Hepato-biliary-pancreatic Surgery, Cardiovascular Surgery, Orthopedic Surgery, General Thoracic Surgery, Pediatric Surgery, Urology and Andrology, Plastic and Reconstructive Surgery, Breast and Endocrine Surgery, Obstetrics and Gynecology, Neurosurgery, Visual Science and Ophthalmology, Otolaryngology & Head and Neck Surgery, Oral and Maxillofacial Surgery, Rehabilitation medicine	消化器外科学、心臓血管外科学、整形外科、呼吸器外科学、小児外科学、腎泌尿器外科学、形成外科学、乳腺内分泌外科学、婦人周産期医学、脳神経外科学、眼科学、耳鼻咽喉科頭頸部外科学、顎口腔外科学、リハビリテーション医学 Gastrointestinal and Hepato-biliary-pancreatic Surgery, Cardiovascular Surgery, Orthopedic Surgery, General Thoracic Surgery, Pediatric Surgery, Urology and Andrology, Plastic and Reconstructive Surgery, Breast and Endocrine Surgery, Obstetrics and Gynecology, Neurosurgery, Visual Science and Ophthalmology, Otolaryngology & Head and Neck Surgery, Oral and Maxillofacial Surgery, Rehabilitation medicine
授業計画 Course Schedule	授業は研究グループ単位で行う(ホームページ参照)。学生は自らが研究指導を受ける研究グループに加えて、複数のグループの授業に出席することを推奨する。また、自らの所属グループ以外のグループとして、I, IIで異なるグループを選択することができる。自らが研究指導を受ける研究室(所属研究室)、およびそれ以外の担当教員の研究室の授業に、合計30時間以上出席する。I, IIでは異なるトピックスを扱う。 Classes are held by each research group (see See separate sheets.). Students are recommended to attend the classes organized by multiple faculties including their own research supervisor. The topics are different between I and II, and the groups other than your own are not necessarily fixed between I and II. Total 30 hours attendance is necessary as a whole.	授業は研究グループ単位で行う(ホームページ参照)。学生は自らが研究指導を受ける研究グループに加えて、複数のグループの授業に出席することを推奨する。また、自らの所属グループ以外のグループとして、I, IIで異なるグループを選択することができる。自らが研究指導を受ける研究室(所属研究室)、およびそれ以外の担当教員の研究室の授業に、合計30時間以上出席する。I, IIでは異なるトピックスを扱う。 Classes are held by each research group (see See separate sheets.). Students are recommended to attend the classes organized by multiple faculties including their own research supervisor. The topics are different between I and II, and the groups other than your own are not necessarily fixed between I and II. Total 30 hours attendance is necessary as a whole.	授業は研究グループ単位で行う(ホームページ参照)。自らが研究指導を受ける研究室(所属研究室)の授業に合計60時間以上出席する。I, IIでは異なる手法を習得する。 Classes are held by each research group (see See separate sheets.). Students are recommended to attend the classes organized by multiple faculties including their own research supervisor. The topics are different between I and II, and the groups other than your own are not necessarily fixed between I and II. Total 60 hours attendance is necessary as a whole.
第1回(月日、時限)担当教員名 講義内容など 履修条件 Course Prerequisites 【単位取得要件】 Levels for credit needed	ホームページにて各研究室の別紙参照 See separate sheets for each lab on homepage. 各研究室に問い合わせ See separate sheets.	ホームページにて各研究室の別紙参照 See separate sheets for each lab on homepage. 各研究室に問い合わせ See separate sheets.	ホームページにて各研究室の別紙参照 See separate sheets for each lab on homepage. 各研究室に問い合わせ See separate sheets.
成績評価方法 Grading Phylosophy	行動目標の達成度により、研究指導教員、他研究室教員等が評価する。別紙参照。 Supervisor and other faculties evaluate the achievement levels of courses objectives. See separate sheets.	行動目標の達成度により、研究指導教員、他研究室教員等が評価する。別紙参照。 Supervisor and other faculties evaluate the achievement levels of courses objectives. See separate sheets.	行動目標の達成度により、研究指導教員、他研究室教員等が評価する。別紙参照。 Supervisor and other faculties evaluate the achievement levels of courses objectives. See separate sheets.
学修時間の割り当て及び授業外における学修方法 Course Hours Breakdown and Out-of-Class Learning	講義と討論 100% 授業外における学修方法:学修内容を再確認しながら自らの研究活動を行う。その他、ホームページ参照。 Lecture and discussion 100% Out-of-class learning: Conduct their own research based on the knowledge and skills obtained in this course. Also see separate sheets.	演習(セミナー) 100% 授業外における学修方法:学修内容を再確認しながら自らの研究活動に活用する。その他、ホームページ参照。 Training (Seminar) 100% Out-of-class learning: Conduct their own research based on the knowledge and skills obtained in this course. Also see separate sheets.	実験実習 100% 授業外における学修方法:ホームページ参照。 Practice 100% Out-of-class learning: see separate sheets.
教材・参考文献 Textbook etc 担当教員名・オフィスアワー等 Faculty Members and Contact info	ホームページにて各研究室の別紙参照 See separate sheets for each lab on homepage. オフィスアワーは定めない。事前にメールで連絡すること。別紙参照。 Make an appointment by E-mail. See separate sheets. 西山 博之、小田 竜也、平松 祐司、鈴木 保之、山崎 正志、佐藤 幸夫、市村 秀夫、増本 幸二、関堂 充、原 尚人、佐藤 豊実、濱田 洋美、松丸 祐司、小松 洋治、石川 栄一、大鹿 哲郎、田淵 経司、武川 寛樹、柳川 徹、羽田 康司 NISHIYAMA Hiroyuki, ODA Tatsuya, HIRAMATSU Yuji, SUZUKI Yasuyuki, YAMAZAKIMasashi, SATO Yukio, ICHIMURA Hideo, MASUMOTO Koji, SEKIDO Mitsuru, HARA Hisato, SATOH Toyomi, HAMADA Hiromi, MATSUMARU Yuji, KOMATSU Yoji, ISHIKAWA Eiichi, OSHIKA Tetsuro, TABUCHI Keiji, BUKAWA Hiroki, YANAGAWA Toru, HADA Yasushi	ホームページにて各研究室の別紙参照 See separate sheets for each lab on homepage. オフィスアワーは定めない。事前にメールで連絡すること。別紙参照。 Make an appointment by E-mail. See separate sheets. 西山 博之、小田 竜也、平松 祐司、鈴木 保之、山崎 正志、佐藤 幸夫、市村 秀夫、増本 幸二、関堂 充、原 尚人、佐藤 豊実、濱田 洋美、松丸 祐司、小松 洋治、石川 栄一、大鹿 哲郎、田淵 経司、武川 寛樹、柳川 徹、羽田 康司 NISHIYAMA Hiroyuki, ODA Tatsuya, HIRAMATSU Yuji, SUZUKI Yasuyuki, YAMAZAKIMasashi, SATO Yukio, ICHIMURA Hideo, MASUMOTO Koji, SEKIDO Mitsuru, HARA Hisato, SATOH Toyomi, HAMADA Hiromi, MATSUMARU Yuji, KOMATSU Yoji, ISHIKAWA Eiichi, OSHIKA Tetsuro, TABUCHI Keiji, BUKAWA Hiroki, YANAGAWA Toru, HADA Yasushi	ホームページにて各研究室の別紙参照 See separate sheets for each lab on homepage. オフィスアワーは定めない。事前にメールで連絡すること。別紙参照。 Make an appointment by E-mail. See separate sheets. 西山 博之、小田 竜也、平松 祐司、鈴木 保之、山崎 正志、佐藤 幸夫、市村 秀夫、増本 幸二、関堂 充、原 尚人、佐藤 豊実、濱田 洋美、松丸 祐司、小松 洋治、石川 栄一、大鹿 哲郎、田淵 経司、武川 寛樹、柳川 徹、羽田 康司 NISHIYAMA Hiroyuki, ODA Tatsuya, HIRAMATSU Yuji, SUZUKI Yasuyuki, YAMAZAKIMasashi, SATO Yukio, ICHIMURA Hideo, MASUMOTO Koji, SEKIDO Mitsuru, HARA Hisato, SATOH Toyomi, HAMADA Hiromi, MATSUMARU Yuji, KOMATSU Yoji, ISHIKAWA Eiichi, OSHIKA Tetsuro, TABUCHI Keiji, BUKAWA Hiroki, YANAGAWA Toru, HADA Yasushi
その他(受講上の注意点等) Other notes	ホームページにて各研究室の別紙参照 See separate sheets for each lab on homepage.	ホームページにて各研究室の別紙参照 See separate sheets for each lab on homepage.	ホームページにて各研究室の別紙参照 See separate sheets for each lab on homepage.
他の授業科目との関連 Relation to Other Courses	臨床外科学演習I, II Seminar in Surgery I, II 臨床外科学実験実習I, II Practice in Surgery I, II	臨床外科学特論I, II Lecture and Discussion in Surgery I, II 臨床外科学実験実習I, II Practice in Surgery I, II	臨床外科学特論I, II Lecture and Discussion in Surgery I, II 臨床外科学演習I, II Seminar in Surgery I, II
TF・TA	特に定めない	特に定めない	特に定めない